

सेल ब्रॉडकास्ट तकनीक

चर्चा में क्यों?

22 मार्च, 2023 को मीडिया से मली जानकारी के अनुसार उत्तराखण्ड राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (यूएसडीएमए) की ओर से आयोजित कार्यशाला में ऊटीमाको कंपनी के सीईओ रोनेन डैनयिल ने सेल ब्रॉडकास्ट तकनीक पर अपना प्रस्तुतिकरण देते हुए बताया कि आपदा के समय में यह तकनीक न्यूनतम समय में लोगों को अलर्ट कर देती है।

प्रमुख बडि

- संभावति आपदाओं से घरि उत्तराखण्ड राज्य के लयि सेल ब्रॉडकास्ट तकनीक कारगर सदिध हो सकती है। इसके माध्यम से बादल फटने, बजिली गरिने, हमिस्खलन, भूसखलन जैसी आपदाओं के बाद होने वाले नुकसान को काफी हद तक कम कयिा जा सकता है। यह तकनीक आपदा की स्थिति में मोबाइल फोन के ज़रएि लोगों को अलर्ट कर देती है।
- ऐसी स्थिति में संभावति आपदा क्षेत्र में जतिने भी मोबाइल मौजूद होंगे, वह स्वतः बजने लगेंगे, भले ही उस इलाके का नेटवर्क ठप हो गया हो।
- सेल ब्रॉडकास्ट तकनीक प्रणाली सीएमएस अलर्ट का प्रसार करने में सक्षम है, जो चेतावनी जारी करने का वश्व में सबसे बेहतर मानक है।
- ऊटीमाको कंपनी के सीईओ रोनेन डैनयिल ने बताया कि सीएमएस अलर्ट से पहले मोबाइल पर ज़ोर से बीपिंग ध्वनि, अलार्म टोन में लगातार कंपन होता है और पॉप-अप मैसेज आता है, जो तब तक बंद नहीं होता, जब तक कि संबंधति व्यक्ती उसे स्वयं बंद नहीं करता। इसकी क्षमता कुछ ही मनिट के भीतर लाखों लोगों को सचेत करने की है। इस तकनीक के माध्यम से मौसम संबंधी पूरव चेतावनी भी जारी की जाती है।
- वदिति है कि जापान, कनाडा, संयुक्त अरब अमीरात, इजराइल, कोरयिा, नीदरलैंड, यूरोपीय संघ जैसे दुनिया के तमाम देश आज इस तकनीक को अपना रहे हैं। भारत में आंध्र प्रदेश राज्य ने इस तकनीक को अपनाया है, जहाँ सुनामी और चक्रवात आने का खतरा बना रहता है।
- सेल ब्रॉडकास्ट की मुख्य वशिषताएँ -
 - रीयल टाइम और स्थान-आधारति अलर्ट।
 - मोबाइल नंबरों की आवश्यकता नहीं है। एसएमएस के वपिरीत कुछ सेकंड में दस लाख लोगों तक पहुँच सकता है।
 - सब्सक्राइबर की नजिता संबंधी कोई समस्या नहीं है, क्योंकि सेल ब्रॉडकास्ट को प्रसार के लयि मोबाइल नंबरों की आवश्यकता नहीं है।
 - नेटवर्क जाम होने पर भी काम करता है (सांप्रदायकि दंगों के भड़कने आदि के दौरान प्रभावी)।
 - डेटा की आवश्यकता नहीं है, एक साथ कई भाषाओं में काम करता है।
 - सभी आपातकालीन मानकों का पालन करता है।



PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/cell-broadcast-technology>

